



Reliability through Experience

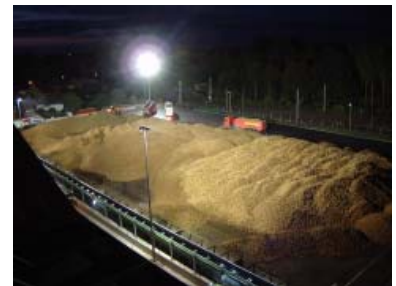
Technologie Sucrière



Une parfaite connaissance de la Sucrierie....

Réception des
betteraves
Cour à betteraves

Cour sèche
Cour humide



Lavage des
betteraves

Prélavage
Lavage
Découpage



Cour à canne

Adaptée aux conditions
locales



..... et une équipe de spécialistes

Tapis échangeur

Type DE SMET
Récupération d'énergie



Diffusion de
canne et de
betterave

Diffuseurs verticaux
Diffuseurs horizontaux
Diffuseurs DE SMET de canne
et de betterave



Epuration

Procédé d'épuration adapté
à la qualité du jus
Système de récupération
d'énergie



Evaporation

Ascendant ou à film descendant
Tubulaire ou à plaques
Récupération d'énergie



Cristallisation

De type horizontal et vertical,
continu et discontinu



Séchage et refroidissement du sucre

Rotatif, à lit fluidisé ou à film descendant



Stockage et
maturation
du sucre

Silo vertical

**Divers systèmes de
conditionnement**



Pressage
de la pulpe

**Presses horizontales
et verticales**



Séchage
de la pulpe

Rotatif ou à bande
Récupération d'énergie



Raffinage
du sucre

**Procédé adapté à la qualité
du sucre brut et aux
conditions locales**



Traitement d'eau

**Procédé adapté aux
exigences locales**



Projets clé en main

Prise en charge
du projet

Consultance et études
Etudes de faisabilité

Financement du projet

Administration du projet

Planification de réalisation
Organisation
Suivi d'exécution
Contrôle des coûts

Conception

Technologie des procédés
Services généraux

**Fourniture globale des
procédés technologiques de
DSEC**

**Auxiliaires indépendants
du procédé**

Systèmes de refroidissement
d'eau
Génération de vapeur
Production d'air comprimé
Production d'électricité et
transformation
Automatisation
Gestion centralisée
Interconnexions, etc.

Sections périphériques

Installations de réception
Déchargement portuaire
Emballage
Ensachage
Palletisation

Fabrication
Gestion des achats
Inspection
Réception
Gestion des expéditions
Installation
Tests et contrôles
Démarrage
Mise en service
Suivi de la production
Formation du personnel

Fourniture
globale

Principe de la
Responsabilité
Complète





DE SMET ENGINEERS & CONTRACTORS (DSEC) est un ensemble industriel de renommée internationale spécialisé dans l'agro-industrie à laquelle il fournit de manière intégrée des services d'ingénierie, de gestion de projet, de fourniture d'équipements et de travaux de construction depuis 1989.

DSEC propose une offre commerciale particulièrement attractive qui combine excellence dans l'exécution, sécurité, maîtrise des coûts, expérience et fiabilité avec une attention particulière portée aux économies d'énergie et à la durabilité.

L'Huile Végétale et le **Sucre** sont les principaux domaines d'activités de **DE SMET ENGINEERS & CONTRACTORS**. Le savoir-faire en gestion de projets à l'échelle internationale acquis au cours des années a permis une diversification majeure dans d'autres secteurs tels que les **Biocarburants**, la **Biochimie** et l'**Agrochimie**.

DSEC fournit à l'industrie des services d'ensemble général allant de la gestion de projet (**EPCM** - ingénierie, approvisionnement et gestion de la construction ou gestion «d'ordre et pour compte») à la construction en clé en main complet (**EPC** - ingénierie, approvisionnement et construction) permettant aux opérateurs industriels de se concentrer sur leur engagements de production.

De l'étude de base à la formation du personnel, **DE SMET ENGINEERS & CONTRACTORS** réunit capacités et compétences nécessaires pour **mener à bien de grands projets clé en main à partir d'un site vierge**, tout en respectant budgets et délais contractuels, que ce soit seul ou en partenariat.



DE SMET S.A. ENGINEERS & CONTRACTORS
Waterloo Office Park
Bâtiment O - Bte 32
Drève Richelle, 161
B-1410 Waterloo - Belgique
Tél. : 32 (0)2 634 25 00 - Fax : 32 (0)2 634 25 25
E-mail : info@dsengineers.com
<http://www.dsengineers.com>